

山东省临床检验中心

2026 年肿瘤标志物室间质量评价活动须知

2026 年山东省临床检验中心组织全省临床实验室开展肿瘤标志物室间质量评价活动，全年共进行 2 次活动，共 10 个批号，全年一次邮寄。有关内容说明如下：

一、样品批号及时间安排

次数	样品批号	数量	测定日期	截止日期	成绩反馈
第一次	260511~15	5 支	4 月 8 日	4 月 14 日	4 月 30 日
第二次	260521~25	5 支	9 月 16 日	9 月 22 日	10 月 14 日

二、评价项目

检测项目包括甲胎蛋白（AFP）、癌胚抗原（CEA）、总前列腺特异抗原（tPSA）、CA125、CA153、CA199、铁蛋白（Fer）、游离 PSA（fPSA）、 β -人绒毛膜促性腺激素（ β -HCG）、 β 2-微球蛋白（ β 2-Microglobulin），共计 10 项。

三、样品接收及处理

1、实验室收到室间质评样品后，请根据本实验室申请表中填写的参评项目，认真检查核对室间质评样品种类、数量及编号，如有破损、缺失或编号错误，请于 4 月 1 日前登录山东省临床检验中心官网（<http://www.sdcl.com.cn/>），进入“室间质评 EQA”系统，严格按照《能力验证物品（室间质评样品）补寄申请表》申请补寄（详见室间质评 EQA 系统“操作手册”中“能力验证物品（室间质评样品）补寄操作说明”）。截止日期后的申请不予处理。

2、保存和稳定性

全年 10 个批号，为冻干粉，未开瓶，2~8℃可保存至效期末。

复溶后，在 2℃~8℃条件下保存可使用 14 天；复溶后如需长期使用，建议进行分装并于-20℃以下冷冻保存，可稳定 30 天，但应避免反复冻融。受限项：总前列腺特异抗原与游离前列腺特异抗原为 7 天。每次提取后请盖好瓶盖。

3、使用说明

该肿瘤标志物质评样品为冻干粉性状材质。

- 1) 小心打开瓶盖，避免材料的任何损失；
- 2) 在 18~25℃的室温下，使用前避光放置 30 分钟；

- 3) 准确量取 2ml 蒸馏水复溶 1 瓶质评样品，盖上橡皮塞，拧紧瓶盖；
- 4) 轻轻旋转，确保内容物完全溶解，勿摇晃，避免形成泡沫；
- 5) 参照不同分析仪器样本操作说明；
- 6) 冷藏任何未使用的材料，下次使用前应充分混匀。

4、质评样品检测要求与病人标本相同对待，检测结果不应受到“特殊对待”，应按照实验室使用日常检测所用方法进行检测并以潜在传染性物品处理。

四、结果回报

1、结果回报具体操作方法，请登录“**室间质评 EQA**”系统下载“操作手册”查阅，若遇到系统登录、数据上报相关问题，可致电 010-84533392 咨询。

2、填报说明：检测体系（方法、仪器、试剂）为必选项，否则无法上报数据；系统支持检测体系关键字搜索，如未找到您实验室使用的检测体系请选择其他，并注明详细信息；报告结果时，保留 2 位小数。若检测过程中出现样品浓度超出检测系统线性区间上限/下限的情况，请直接填写线性上限/下限值（数值前勿添加“<”或“>”）。

3、请务必在规定时间内上报检测结果。请仔细审核后点击“上报”，提示“上报成功”后请到“历史上报查询”中进行结果确认。在截止日期内数据可重新上报。

4、参评实验室必须严肃认真对待每一次室间质量评价活动，**不允许串通或伪造结果**，一经发现，对参加者的能力评定为不合格。

五、联系方式

如果参加室间质评单位遇到与质评有关的问题，请与临检中心质评室联系。

地址：济南市历下区经十路 9677 号山东省立医院东院区诚和楼 505 室

电话：0531-87906016

邮箱：sdccleqa@163.com、sdccloffice@163.com

山东省临床检验中心

2026 年 3 月 19 日